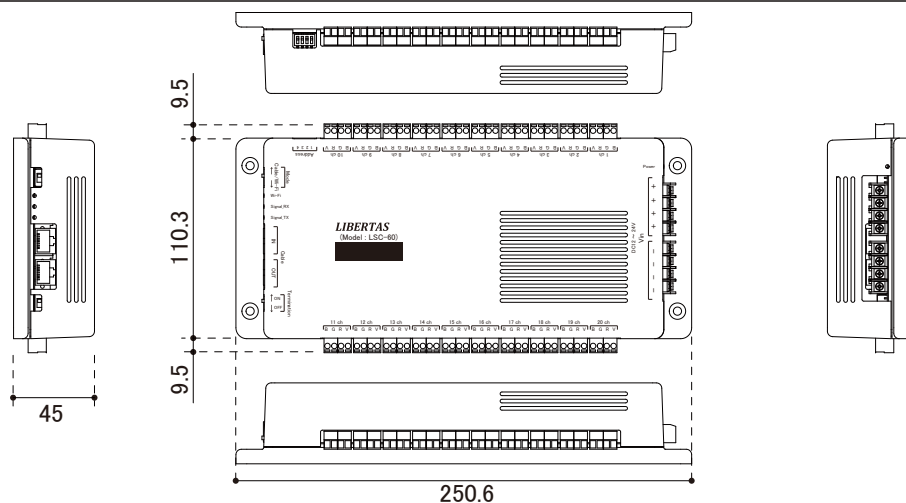
製品概要

ワイヤレス LED コントローラー (LSC-60) は 60ch の出力を備えた調光制御機器です。

直流電源と LED との間に本機器を接続するだけで単色やフルカラーの LED の点灯パターン、 輝度、カラーの設定を無線 or 有線で制御することが出来ます。
（LED は 12V 又は 24V で動作するもので、 定電流駆動でないものに限る）

※設定方法はプログラム設定編の取扱説明書をご覧ください。

製品仕様

【mm】

定格入力電圧	DC. 12V or DC. 24V	※ 入力電圧は LED の定格電圧に合わせて 12V or 24V を選択します。
最大出力電流（各 ch）	R ch : 0.5 A	※ 各 ch それぞれ 0.5 A まで出力することができます。
	G ch : 0.5 A	
	B ch : 0.5 A	
適合配線径	AWG 14 ～ 28	※ LED 出力コネクタの配線径です。
最大連携台数	無線通信 : 2 台	※ ネットワークモード時の最大連携台数です。
	有線通信 : 2 台	※ 1 つのネットワーク内で無線と有線の混合は出来ません。
使用環境	0 ～ 40℃	

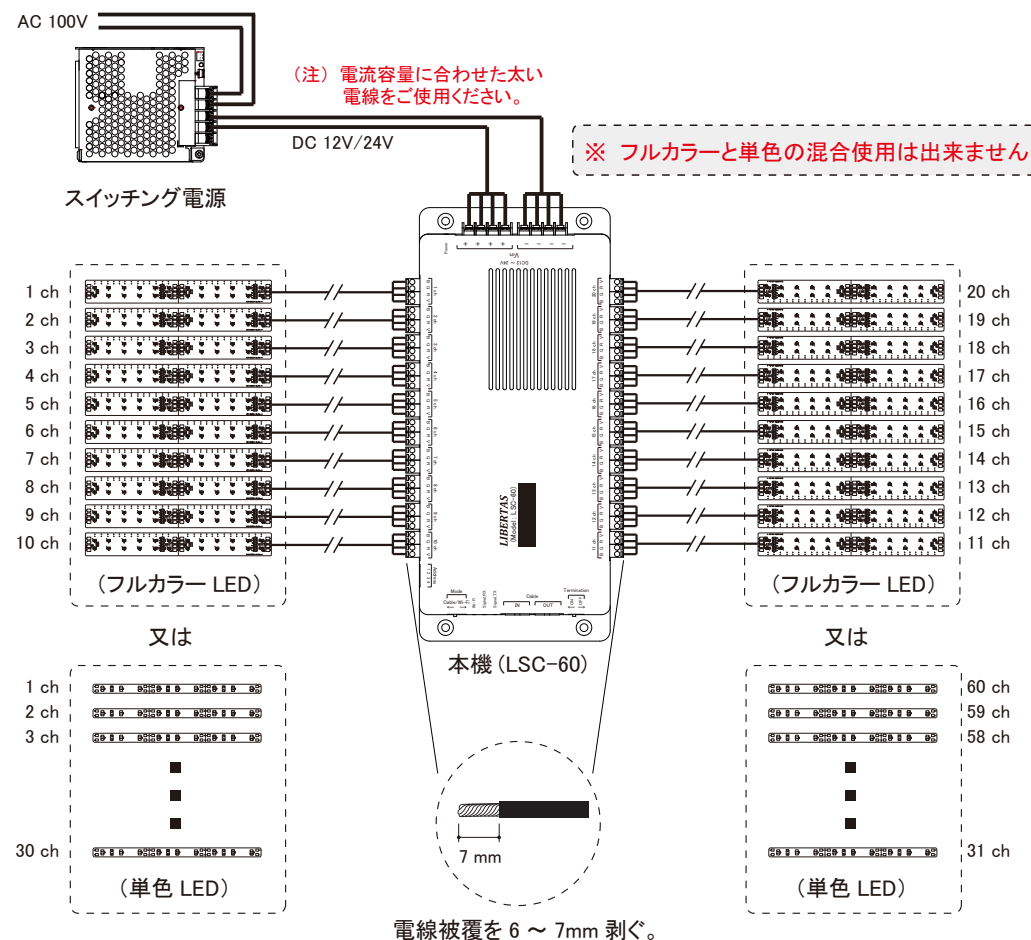
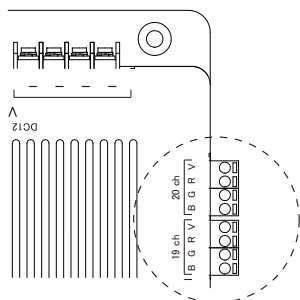
配線接続

本機 (LSC-60) とスイッチング電源、 LED を以下のように接続します。

（注） スイッチング電源の容量は LED 灯具の消費電力に合わせて選定してください。

※ 電源投入はすべての配線が終了した後に行ってください。

配線接続（つづき）

【mm】

【LED 灯具の配線極性】

【各 ch 共通】

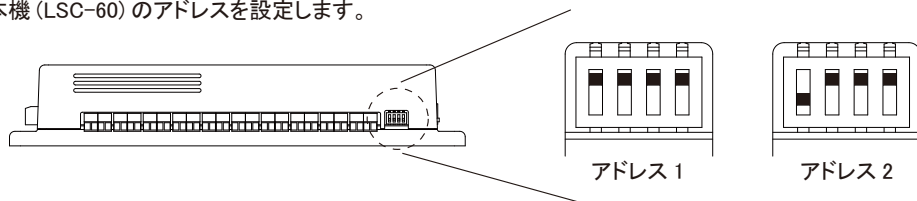
（フルカラー LED の場合）		
V ch	：	＋極（12V/24V）
R ch	：	ー極（赤色）
G ch	：	ー極（緑色）
B ch	：	ー極（青色）

（単色 LED の場合）		
V ch	：	＋極（12V/24V）
R ch	：	ー極（灯具 1）
G ch	：	ー極（灯具 2）
B ch	：	ー極（灯具 3）

※ 灯具 1 ～ 3 の＋極は共通

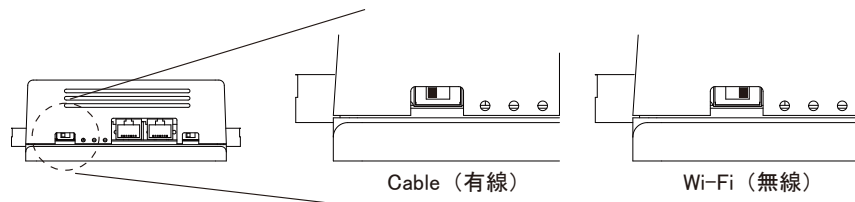
機器設定

1 本機（LSC-60）のアドレスを設定します。

アドレス 1　　アドレス 2

2 本機（LSC-60）は 2 台までの連携動作が可能です。 1 台目には “アドレス 1” を、 2 台目には “アドレス 2” を設定してください。

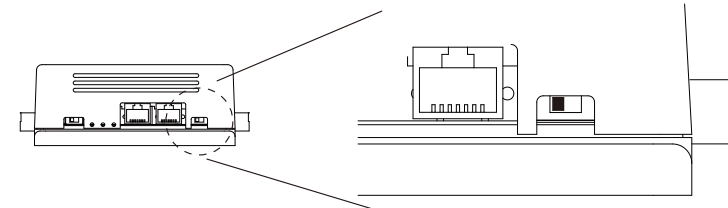
本機（LSC-60）の通信モードを設定します。

通信モードに合わせてスライドスイッチを設定してください。

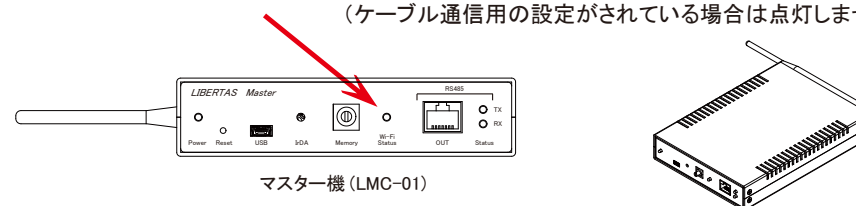
Cable（有線）　　Wi-Fi（無線）

3 終端の設定をします。（通信モードで Cable（有線）を選択した場合のみ）

本機（LSC-60）を 1 台でご使用の場合は、 ご使用機器の Termination スライドスイッチを ON にします。
本機（LSC-60）を 2 台でご使用の場合は、 2 台目のアドレス 2 の機器のみを ON にします。

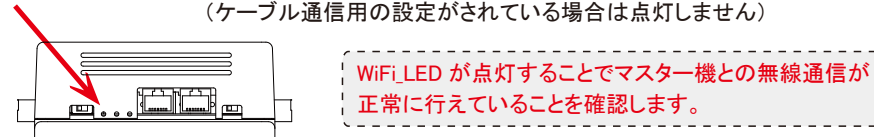
機器設定（つづき）

（1 台目のアドレス 1 の機器は OFF にします）

4 マスター機の電源を入れます。

しばらくすると Wi-Fi Status の LED が点灯することを確認してください。
（ケーブル通信用の設定がされている場合は点灯しません）

マスター機（LMC-01）

5 本機（LSC-60）の電源を入れます。

しばらくすると WiFi の LED が点灯することを確認してください。
（ケーブル通信用の設定がされている場合は点灯しません）

WiFi_LED が点灯することでマスター機との無線通信が正常に行えていることを確認します。

（注） しばらくしても WiFi の LED が点灯しない場合は電源を入れ直して点灯するか確認してください。
それでも点灯しない場合は無線ネットワークエリア外に配置されている場合がありますので、配置場所を変更して再度、 電源を入れ直してください。

6 LIBERTAS Director ソフトウェアを立ち上げ、 点灯プログラムを設定します。
（別紙のプログラム設定編 取扱説明書をご覧ください）

本機をご使用される際は別紙の注意事項をご覧ください。

LEDSCRAFT
株式会社レッズクラフト
〒583-0876
大阪府羽曳野市伊賀 2-14-12　TEL . 072-953-7101　FAX . 072-953-1666
http://www.leds-craft.co.jp　info@leds-craft.co.jp